

Pramukh Swami Science and H.D.Patel Arts College, Kadi

Internal Examination

Semester - V

Chemistry Paper 502

Date : 7/10/15

Time : 1-30 to 3-00

Total Marks : 40

પ્રશ્ન ૧ (A) નીચેનામાંથી ગમે તે બે ના જવાબ આપો. 08

1. બેક્ટેરિયા પુનઃવિન્યાસ પર નોંધ લખો.
2. સાયકલોહક્ઝેન ના સંરૂપોની ચર્ચા કરો.
3. કીટોકઝાઈમનું અવકાશ રસાયણ ચર્ચો.

(B) નીચેનામાંથી ગમે તે એક નો જવાબ આપો. 04

1. ભૌમિતિક સમઘટકતા પર નોંધ લખો.
2. એલીન નું અવકાશ રસાયણ ચર્ચો.

પ્રશ્ન ૨ (A) નીચેનામાંથી ગમે તે બે ના જવાબ આપો. 08

1. સુક્રોઝ નોન રીડ્યુસીંગ સુગર જ્યારે માલ્ટોઝ રીડ્યુસીંગ સુગર છે સમજાવો.
2. આઈસોપ્રીન નિયમની ચર્ચા કરો.
3. ટેરેબીક એસીડનું સંશ્લેષણ આપો.

(B) નીચેનામાંથી ગમે તે એક નો જવાબ આપો. 04

1. માલ્ટોઝમાં C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> લીકેજ પૂરવાર કરો.
2. α- ટર્પીનીઓલની ઓક્સીડેશન નીપજો સમજાવો.

પ્રશ્ન ૩ (A) નીચેનામાંથી ગમે તે બે ના જવાબ આપો. 08

1. એલાઈલીક ફેરબદલી પર નોંધ લખો.
2. E<sup>1</sup>cb ક્રિયાવિધિ સમજાવો.
3. બેઝીકતા અને કેન્દ્રનુંરાગીતા વચ્ચે સરખામણી કરો.

(B) નીચેનામાંથી ગમે તે એક નો જવાબ આપો. 03

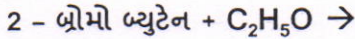
1.  $SN^1$  ક્રિયાવિધિ પર નોંધ લાખો .
2. વિસ્થાપન વિરુદ્ધ વિલોપન પર નોંધ લાખો.

પ્રશ્ન ૪ નીચેનામાંથી ગમે તે પાંચ ના જવાબ આપો. 05

1. ટ્રાન્સ ૧-૨ ડાયમીથાઈલ સાયકલોહેક્ઝેનનું બંધારણીય સુત્ર દોરો.
2. ડાયાસ્ટીરીઓમર્સ એટલે શું ?
3. બીટા કેરોટીનમાં આઈસોપ્રીન એકમોનું જોડાણ જણાવો.
4. વિપરીતીકરણ એટલે શું?
5. બેઝીકતા ના ચઢતાક્રમમાં ગોઠવો.



6. વિલોપન પ્રક્રિયાની મુખ્ય નીપજ આપો



7. નીચેના જોડકાઓમાં કયો પ્રબળ કેન્દ્રનુંરાગી છે. જણાવો.

